

Obsah:	Str.
Úvod	7
- literární rešerše	
Cíl metodiky	7
- výstup projektu - certifikovaná metodika	
- využití jako screeningové metody	
Princip metody	7
Metoda stanovení redox potenciálu podle Dvorníka a kol. (1978)	7
- materiál a zařízení	
- postup	
Metoda stanovení redox potenciálu přístrojem Mez 1000	9
- princip metody	
- materiál a zařízení	
- kalibrace přístroje	
- postup měření	
Doba ustálení potenciálu	10
Výsledná hodnota	10
Chyby a odchylky	11
Vypovídací schopnost redox potenciálu	11
Pozitivum metody	11
Vlastnosti metody	11
- validace/ verifikace	
- citlivost	
- reprodukovatelnost	
- opakovatelnost	
- novost	
- použitelnost	
- vynaložené úsilí	
- informace	

Elektroda	12
- návod k obsluze a údržbě kombinované ORP elektrody - pokyny výrobce	
- technické údaje elektrody	
- popis elektrody	
- přechovávání elektrody	
- údržba a čištění elektrody	
- čištění elektrody během měření	
Vzorky půdy	13
- odběr a zpracování vzorku půdy k měření	
Měřicí přístroj	13
- charakteristika měřicího přístroje	
- kalibrace přístroje	
- údržba přístroje	
Data	14
- transport dat z měřicího přístroje do počítače	
- formát naměřených dat	
- uložení a zpracování naměřených dat v počítači	
- charakteristika datového souboru (popisná statistika)	
- vypočítací schopnost dat	
Srovnání "novosti" postupů oproti původní metodice	16
- nový měřicí systém XBM Magic	
Uplatnění metodiky	16
- pro výzkumné a výukové účely	
- pro poradenskou činnost	
- pro zemědělskou praxi	
Literatura	17
- seznam použité literatury	
- seznam technických dokumentů	
Publikace	18
- seznam publikací, které metodice předcházely	
Definice, zkratky, pojmy	19
Příloha	20
Měření redox potenciálu v laboratoři	
Obr.2: Měření redox potenciálu pH/ mV metrem v letech 1993-1999	
Obr.3: Měření redox potenciálu systémem XBM Magic od roku 2004	
Obr.4: Kombinované elektrody s platinovým hrotem	
a ploškou pro měření redox potenciálu	21